

СПИСОК НАУКОВИХ ТА НАВЧАЛЬНО–МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ

Кравченка Сергія Івановича

кандидата технічних наук, доцента

№ з/п	Назва праці, рік видання	Назва видання та його вихідні відомості, що дозволяють ідентифікувати та відрізнити це видання від усіх інших	Кількість друков. сторінок	Прізвище співавторів
1	2	3	4	5
Наукові праці				
Монографії, розділи в колективних монографіях				
1	Технологічні аспекти керування якістю виробів машинобудування	Під ред. Є.А. Фролова – Х.: «Щедра садиба плюс», 2014.	240	Є.А. Фролов, В.В. Муравльов, О.В. Нижник, С.М. Гнітько, О.В. Бондар
2	Технологічне забезпечення якості продукції машинобудування	Під ред. Є.А. Фролова – Х.: «Щедра садиба плюс», 2019	203	Є.А. Фролов, С.В. Попов, С.М. Гнітько
Статті у наукових фахових виданнях України та у виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз даних				
3	Использование двухчастотного ЛЧМ сигнала для подавления пассивных помех.	Науч. – техн. сб.№2. - Киев: ЦНИИ МО Украины, 1995.- с. 37 – 41.	5	-
4	О возможности использования двухчастотного ЛЧМ сигнала с перекрытием спектров по боковым лепесткам в качестве зондирующего.	Науч. – техн. сб.№2. - Киев: ЦНИИ МО Украины, 1995.- с. 44 – 48.	5	Тетерятник И.В.
5	Анализ возможности использования многочастотных сигналов для повышения эффективности РЛС.	Науч. – техн. сб.№2. - Киев: ЦНИИ МО Украины, 1995.- с. 49 – 53.	5	Тетерятник И.В.
6	Алгоритм одночасного виміру дальності та швидкості повітряних цілей двочастотним ЛЧМ сигналом.	Збірник наукових праць №4. - Київ: ЦНДІ Збройних Сил України, 1998. – с. 171 – 176.	6	-
7	Обґрунтування необхідності забезпечення інваріантності перешкодозахищеності РЛС від часу огляду.	Труди Академії. Наук. – техн. зб. №15.- Київ. Національна Академія Оборони України, 1999. – с. 20 – 24	4	-

1	2	3	4	5
8	Повышение эффективности функционирования ЗРК в условиях интенсивного противодействия противника.	Звіт з НДР “Обрій – 2” – Обоснование основных направлений развития ВВТ Сил ПВО Украины и войск ПВО СВ до 2010 года./ ЦНДІ МО України, - Київ, 1997. – с. 8 – 56.	48	-
9	Розробка методики обробки сигналів з метою розширення можливостей радіолокаційного озброєння.	Звіт з НДР “Прозор” – Удосконалення методичного апарату обґрунтування оперативно – стратегічних вимог до системи ОВТ ППО./ ЦНДІ МО України, - Київ, 1999. – с. 53 – 65.	13	-
10	Спеціальна оберտальна зварювальна установка	Збірник наукових праць – Полтава: ПолтНТУ, 2006.– .№17. – с.8– 11.	4	Ясько С.Г., Бондар О.В..
11	Спеціальний зварювальний автомат	Збірник наукових праць – Полтава: ПолтНТУ, 2007.– .№18 – с.23– 28.	6	Ясько С.Г., Клименко В.Г.
12	Прогнозування строку служби металорізальних верстатів за результатами заводських випробувань	Збірник наукових праць – Полтава: ПолтНТУ, 2007.– .№18 – с.19– 22.	4	Ясько С.Г., Собков Р.В.
13	Дослідження працездатності ротаційних різців при обробленні деталі типу „вал”	Звіт з НДР – Полтава: ПолтНТУ, 2007.– 96с.	96	Васильєв А.В.
14	Дослідження динаміки процесу ротаційного різання.	Збірник наукових праць – Полтава: ПолтНТУ, 2008. – № 21. с. 13-20.	8	А.В. Васильєв, Балабанов О.С.
15	Дослідження параметрів шорсткості оброблюваної поверхні при ротаційному точінні.	Восточно–європейский журнал передовых технологий. 2008.–.№6. – с.37–40.	4	Попов С.В.
16	Дослідження стійкості та інтенсивності зношування термопластичних свердел.	Збірник наукових праць – Полтава: ПолтНТУ, 2009. – № 2 (24). с. 3-7.	7	-
17	Верстат форматного розкроювання деревини	Звіт з НДР – Полтава: ПолтНТУ, 2008.– 25 с.	25	Васильєв А.В.

1	2	3	4	5
18	Дослідження температурних залежностей при термообробці і прогресивних методів нарізання конічних зубчастих коліс.	Звіт з НДР – Полтава: ПолтНТУ, 2009.– 36 с.	36	Васильєв А.В.
19	Дослідження динаміки процесу термопластичного свердління.	Збірник наукових праць – Полтава: ПолтНТУ, 2010. – № 2 (27). с. 14-17.	4	-
20	Дослідження напружено-деформованого стану базових плит переналагоджуваних штампів.	Кременчук: Вісник КДУ, Нові технології в машинобудуванні, 2010. - Вип. 4(30), – С.81–85.	5	Жолткевич М.Д., Носенко О.І.
21	Особливості формування різальних кромок полікристалічних надтвердих матеріалів при електроерозійній обробці	Збірник наукових праць – Полтава: ПолтНТУ, 2011. – № 1 (29). с. 25-30.	6	Пижов І.М., Ясько С.Г., Клименко В.Г.
22	Прогресивні конструкції корпусів гідроциліндрів високого тиску для технологічного оснащення.	Кременчук: Науковий вісник КУЕІТУ, Нові технології, 2011. - Вип. 3(33), – С.27–30.	4	Кобзев А.С. Жолткевич М.Д. Бондарь О.В.
23	Вплив розплаву соляних ванн при паянні корпусів гідроциліндрів на процеси руйнування сталі 40Х.	Кременчук: Науковий вісник КУЕІТУ, Нові технології, 2011. - Вип. 3(33), – С.31–34.	4	Кобзев А.С. Жолткевич М.Д. Носенко О.Г.
24	Деформація елементів переналагоджувальних пристосувань при обробці деталей на верстатах фрезерно – свердлильної групи.	Кременчук: Науковий вісник КУЕІТУ, Нові технології, 2012. - Вип. 1(35), – С.60–64.	5	Жолткевич М.Д. Бойко С.А.
25	Требования к конструкции и критерии оценки параметров универсальных сборно – разборных приспособлений.	Збірник наукових праць – Полтава: ПолтНТУ, 2012. – № 5 (35). с. 49-54.	6	Бондар О.В.

1	2	3	4	5
26	Исследование влияния медного покрытия из солевого расплава на процесс глубокой вытяжки деталей из коррозионно-стойких сталей.	Сб.науч.труд. НАУ «ХАИ» Авиационно-космическая техника и технология. Вып. № 1 (98) 2013 с. 9-14.	6	Фролов Е.А., Комарова А.Л., Носенко О.Г.
27	Критерии оценки конструктивных и силовых параметров универсальных сварочных сборно-разборных приспособлений	Сб.науч.труд. НАУ «ХАИ» Авиационно-космическая техника и технология. Вып. № 3 (100) 2013 с. 26-30	5	Фролов Е.А., Бондар О.В.
28	Экспериментальные исследования работоспособности пальцевого соединения элементов универсальных сборно-разборных приспособлений для сварных конструкций	Сб.науч.труд. НАУ «ХАИ» Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. Вып. № 4 (98) 2013 с. 22-27.	6	Фролов Е.А., Бондар О.В., Григоренко С.А.
29	К вопросу повышения эксплуатационных характеристик строительных машин, оборудования и технологического оснащения.	Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. – Полтава: ПолтНТУ, 2013. – Вип. 1 (36). – С.177–183.	6	Фролов Е.А., Бондар О.В.
30	Высокие технологии в машиностроении.	Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. – Полтава: ПолтНТУ, 2013. – Вип. 2 (37). – С.3–7.	5	Павленко В.Н., Муравлев В.В.
31	К вопросу оптимизации нанесения износостойких покрытий для улучшения эксплуатационных свойств вырубных штампов.	Вісник національного технічного університету «ХПІ». 2013. Вип. № 42. с. 179 – 182.	4	Фролов Е.А., Бондарь О.В

1	2	3	4	5
32	Проектирование литейной пресс-формы со стержневой системой для литья под давлением детали «корпус адсорбера» с детальной разработкой управляющих программ обработки и моделированием литейных процессов.	Збірник конкурсних робіт іменної премії Делкам. Бірмінгем, Великобританія. 2012.– с. 10 - 25.	16	Бойко С. А., Ясько С. Г.
33	Проектирование устройства «Стабилизатор сварочной дуги» с разработкой управляющих программ для изготовления прототипа печатной платы.	Збірник конкурсних робіт іменної премії Делкам. Бірмінгем, Великобританія. 2012.– с. 26 - 37.	12	Горюн А. А., Ясько С. Г., Володин В. Я.
34	Проектування виробу «Кронштейн генератора» гелікоптера АК 1-3 з детальною розробкою керуючих програм обробки, і моделюванням експлуатаційних механічних напружень.	Збірник конкурсних робіт іменної премії Делкам. Бірмінгем, Великобританія. 2012.– с. 37 - 46.	10	Горюн О.О., Ясько С.Г., Сороковой О.І.,
35	Опыт применения программных продуктов DELCAM и LVMFLOW при проектировании и моделировании процессов изготовления литейной пресс-формы и готового изделия .	Молодежь и наука / Модернизация и инновационное развитие страны / Материалы международной научно-практической конференции. - Пенза. Пенз. гос. технол. университет, 2013.- с. 18-25	8	Ясько, С.Г., Бойко С.А.
36	Повышение степени вытяжки тонколистовых деталей при пневмоударной штамповке жидкостью.	Вісник НТУ «ХП», Харків, 2014. – №5 (1048), с. 105 – 110. Ulrich's Periodicals Directory (New Jersey, USA)	6	Фролов Е.А., Носенко О.Г. Ясько С.Г.
37	Эффективные способы изготовления двухслойных тонкостенных изделий.	Авиационно-космическая техника и технология (Научно-технический журнал НАУ «ХАИ»), 2014.– №2(109), с. 25-28. (Index Copernicus), Google Scholar)	4	Фролов Е.А., Бондарь О.В Пирнат А.М.

1	2	3	4	5
38	Основные тенденции развития технологий в машиностроении.	Збірник наукових праць Полтавського національного технічного університету ім. Ю. Кондратюка. Галузеве машинобудування, будівництво, 2014.– №2(109), с. 3-9. (« Index Copernicus »)	7	Е.А. Фролов, О.Г. Носенко.
39	Определение площади контакта при волочении с колебаниями инструмента.	Открытые информационные и компьютерные технологии: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Вып. 70. – X., 2015. – С. 102–106. (« Index Copernicus »)	5	Е.А. Фролов, О.Г. Носенко, О.В. Бондарь
40	Разработка методики и определение величины смещения приварок в изделиях, свариваемых в переналаживаемой сборочно-сварочной оснастке	Открытые информационные и компьютерные технологии: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Вып. 70. – X., 2015. – с. 107–112. (« Index Copernicus »)	6	О.В. Бондарь, А.М. Пирнат
41	Исследование напряженного деформированного состояния базовых плит УСПС для сварочного производства металлоемких изделий	Открытые информационные и компьютерные технологии: сб. на-уч. тр. Нац. аэрокосм. ун та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Вып. 69. – X., 2015. – с. 174–181. (« Index Copernicus »)	8	Е.А. Фролов, А.М. Пирнат, О.В. Бондарь
42	To the question of manufacturing high - quality perforated detail made of fiberglass by stamping	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – X. : Нац. аэрокосм. ун-т ”ХАИ”, 2016. – вып. 71. – с. 93 – 99. (« Index Copernicus »)	7	Е. А. Frolov, S.G. Yasko, O.H. Nosenko
43	Definition of the influence of technological and constructive parameters of technical systems on energy-power characteristics of pneumatic-shock forming	Aerospace technic and technology. – 2016. – № 3 (130). – С.23-29. (« Index Copernicus »)	7	Е . А . Frolov , S.G. Yasko

1	2	3	4	5
44	Экспериментальное исследование влияния конструктивных элементов Т-образных пазов базовых плит УСРПС на прочность	Открытые информационные и компьютерные технологии: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Вып. 72. – Х., 2016. – С. 224–231. (« Index Copernicus »)		
45	The working pressure research of piston pump RN–3.8	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – №5/1 (83). – P. 15–20. (Scopus).	6	S. Popov, S. Gnitko
46	Основные направления совершенствования технологии глубокой вытяжки коррозионностойких хромоникелевых сталей.	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т ”ХАИ”, 2016. – вып. 74. – С. 137 – 142. (« Index Copernicus »)	6	Е.А.Фролов, О.Г.Носенко, Ясько С. Г.
47	Аналитическое исследование параметров точности вытяжных операций пневмоударной штамповки.	Машинобудування: збірник наукових праць. – Харків : УПА, 2017. – Вип. 18. – С. 150–160. (« Index Copernicus »)	11	Е. А. Фролов, С. Г. Ясько, Е. С. Дерябкина
48	Исследование разнотолщинности при пневмоударной вытяжке с калибровкой без прижима листовой заготовки	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т ”ХАИ”, 2017. – вып. 77. – С. 68 – 72. (« Index Copernicus »)	5	Е. А. Фролов, С. Г. Ясько
49	Mathematical modeling of vibrational systems for transverse grinding by wheel periphery	Technology audit and production reserves. – 2017. – №5/1 (37). – С. 4–9. (« Index Copernicus »)	6	S. Hnitko, A. Shpylka, N. Shpylka
50	Исследование влияния остаточных напряжений на точность штамповки листовых деталей при разделительных операциях	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т ”ХАИ”, 2017. – вып. 78. – С. 96 – 101. (« Index Copernicus »)	6	Е. А. Фролов, С. Г. Ясько

1	2	3	4	5
51	Исследование точности деталей, получаемых при разделительных операциях в переналаживаемых штампах.	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т "ХАИ", 2018. – вып. 81. – С. 52 – 63. (« Index Copernicus »)	12	Е. А. Фролов , С. Г. Ясько, В.В. Агарков
52	Технологические возможности пневмоударной штамповки вытяжкой тонколистовых деталей.	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т "ХАИ", 2018. – вып. 81. – С. 45 – 51. (« Index Copernicus »)	7	Е. А. Фролов , С. Г. Ясько
53	Совершенствование процессов разделения листового материала эластичной средой.	Інноваційні технології та обладнання обробки матеріалів у машинобудуванні та металургії. Харьков, 2018. №30 (1306). С. 90–93.	4	Е. А. Фролов , С. Г. Ясько, В.В. Агарков
54	Обеспечение качества поверхностей осесимметричных деталей при высокоскоростной вытяжке.	Інноваційні технології та обладнання обробки матеріалів у машинобудуванні та металургії. Харьков, 2018. №23 (1299). С. 74–77.	4	Е. А. Фролов , С. Г. Ясько
55	Оценка надежности системы обратимых штампов с использованием композиционных материалов и точности.	Збірник наукових праць Дніпрвського державного технічного університету/Камяньське:ДДТУ.– 2018. – Тематичний випуск: Машини і пластична деформація металу. с. 206–212.	6	Е. А. Фролов , С. Г. Ясько, В.В. Агарков
56	Исследование функциональной зависимости прочности клевого соединения направляющих элементов УСПШ.	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т "ХАИ", 2018. – вып. 82. – С. 72 – 82. (« Index Copernicus »)	11	Е. А. Фролов , С. Г. Ясько, В.В. Агарков

1	2	3	4	5
57	Development of a method to determine deformations in the manufacture of a vehicle wheel rim.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №4/1 (94). – P. 56–61.	6	R. Puzyr, D. Savelov, V. Shchetynin, R. Levchenko, T. Haikova, S. Yasko, R. Argat, Y. Sira, Y. Shchipkovak yi
58	Определение влияния материала и химико-термической обработки на износостойкость элементов универсально-сборных переналаживаемых штампов.	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т ”ХАИ”, 2019. – вып. 84. – С. 119 – 132. (« Index Copernicus »)	14	Е. А. Фролов, Н. В. Верещага, В.В. Агарков
В інших виданнях				
59	Патент на корисну модель №31916. „ Спеціальна зварювальна машина ”.	Номер заявки и 2007 14311. Дата подання 19.12.2007. Опубліковано 25.04.2008. Бюл. №8		Ясько С.Г.
60	Патент на корисну модель №39693 „ Спеціальна зварювальна машина ”	Номер заявки и 2008 11304. Дата подання 18.09.2008. Опубліковано 10.03.2009. Бюл. №5		Ясько С.Г.
61	Патент на корисну модель №51144 „ Джерело зварювального струму ”	Номер заявки и 2009 11380. Дата подання 09.11.2009. Опубліковано 12.07.2010. Бюл.№13		Ясько С.Г. Ясько Г.Г.
62	Патент на корисну модель №51145 „ Джерело зварювального струму ”	Номер заявки и 2009 11382. Дата подання 09.11.2009. Опубліковано 12.07.2010. Бюл.№13		Ясько С.Г. Ясько Г.Г.
63	Патент на корисну модель №76444 «Спосіб правки торцевих абразивних кругів на шліфувальних верстаках з вертикальним шпинделем»	Номер заявки и 2012 05634. Дата подання 08.05.2012. Опубліковано 10.01.2013. Бюл. 1.		Грабченко А.І. Пижов І.М. Клименко В.Г.
64	Патент на корисну модель №139115 «Спосіб механічної обробки пазів горлового кільця для його фіксації у кільцетримачі склоформувальної машини»	Номер заявки и 2019 05326. Дата подання 20.05.2019. Опубліковано 26.12.2019. Бюл. 24.		Бондарчук О.В. Глушкова Д.А. Козяр Я.А. Полонський Л.Г.

Основні навчально-методичні праці				
65	Методичні вказівки із лабораторних робіт до дисципліни „Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство” (у двох частинах) для студентів усіх механічних спеціальностей денної форми навчання.	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2004. – 47 с.	47	Калашников А.В., Ясько С.Г.
66	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни „Технологічні основи машинобудування” для студентів механічних спеціальностей 7.092208 „Підійомно - транспортні будівельні та шляхові машини й обладнання”, 7.09217 „Машини та обладнання нафтових та газових промислів”.	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2006 р. - 41с.	41	-
67	Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни " Технологічні основи машинобудування " для студентів спеціальностей 7.090214 "Підійомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання", 7.090215 "Автомобілі та автомобільне господарство", 7.090217 "Обладнання нафтових і газових промислів".	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2007 - 37 с.	37	-

1	2	3	4	5
68	<p>Конспект лекцій з дисципліни "Технологічні основи машинобудування". Частина I. Для студентів спеціальностей 7.090214 "Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання", 7.090215 "Автомобілі та автомобільне господарство", 7.090217 "Обладнання нафтових і газових промислів"</p>	<p>Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2007 – 72 с.</p>	72	-
69	<p>Практикум із лабораторних робіт до дисципліни "Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство". Частина II. Для студентів усіх механічних спеціальностей денної форми навчання.</p>	<p>Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2007 – 47 с.</p>	47	Калашников А.В. Ясько С.Г.
70	<p>Конспект лекцій з дисципліни "Технологічні основи машинобудування". Частина II. Для студентів спеціальностей 7.090214 "Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання", 7.090215 "Автомобілі та автомобільне господарство", 7.090217 "Обладнання нафтових і газових промислів"</p>	<p>Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2008 – 72 с.</p>	72	-
71	<p>Методичні вказівки до практичних занять із дисципліни "Металорізальні верстати" для студентів спеціальності 7090202 "Технологія машинобудування".</p>	<p>Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2008 - 29 с.</p>	29	-

1	2	3	4	5
72	Методичні вказівки для самостійної підготовки студентів з дисципліни «Металорізальні верстати» (додаток до електронного каталогу металорізальних верстатів) для студентів спеціальності 7.090202 «Технологія машинобудування».	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2009 – 14 с.	14	-
73	Методичні вказівки до лабораторних занять із дисципліни «Металорізальні верстати» для студентів спеціальності 7090202 «Технологія машинобудування».	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2010 - 24 с.	24	Белей І.М.
74	Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Технологічні основи машинобудування» для студентів напряму підготовки 6.070106 «Автомобільний транспорт», 6.050503 «Машинобудування», 6.050304 «Нафтогазова справа»	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2013 – 36 с.	36	-
75	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Технологічні основи машинобудування» для студентів напрямів підготовки 6.050503 «Машинобудування», 6.070106 «Автомобільний транспорт» і 6.050304 «Нафтогазова справа».	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2013 – 49 с.	49	Клименко В.Г.

1	2	3	4	5
76	Методичні вказівки та приклад виконання курсового проекту з дисципліни "Металорізальні верстати" для студентів напряму підготовки: 6.050502 «Інженерна механіка».	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2013 – 55 с.	55	Клименко В.Г.
77	Методичні вказівки до виконання магістерської роботи для студентів спеціальності 8.05050201 «Технології машинобудування»	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2015	24	Попов С.В., Васильєв А.В.
78	Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Технологічні основи машинобудування» для студентів за напрямами підготовки: 6.050503 Машинобудування; 6.070106 Автомобільний транспорт 6.050304 Нафтогазова справа.	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2015.	9	
79	Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Металорізальні верстати» для студентів напряму підготовки: 6.050502 Інженерна механіка	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2015.	9	
80	Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Верстатне обладнання автоматизованого виробництва» для студентів напряму підготовки: 6.050502 Інженерна механіка	Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2015.	9	

1	2	3	4	5
81	<p>Методичні вказівки до практичних занять із дисципліни „Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва” для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка (Частина 3 – АДЕМ САРР)</p>	<p>Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2016..</p>	71	<p>С.В. Попов, А.В. Васильєв</p>

С.І. Кравченко